



## Mata grzejna - Grand Meyer EcoNG150

Jednostronnie zasilane maty grzejne o gęstości mocy 150W/m<sup>2</sup> do ogrzewania podłogowego. Maty EcoNG150 o szerokości 0,5 m mogą być stosowane jako podstawowy lub dodatkowy system ogrzewania. Montaż w warstwie kleju lub cienkiej wylewki samopoziomującej. Długość przewodu przyłączeniowego 3 m. Zasilanie napięciem 230 V w układzie TN-S.

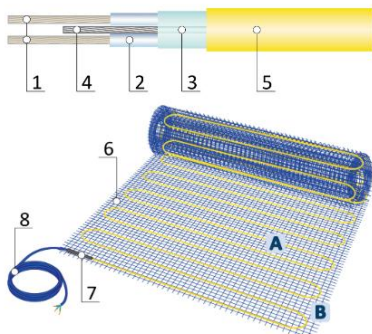


### Składniki zestawu

- Mata grzejna EcoNG150
- Rurka osłonowa z zaślepką na końcu do montażu czujnika podłogowego
- Instrukcja montażu z kartą gwarancyjną

\* Do sterowania matami grzejnymi polecamy termostaty firmy «Grand Meyer».

### Konstrukcja przewodu i maty grzewczej



1. Wielodrutowa żyła grzejna ze stopów CuNi, CuCr, NiCr w zależności od rezystancji.
2. Wewnętrzna izolacja XPLE.
3. Ekran z folii aluminiowej.
4. Wielodrutowa żyła uziemiająca.
5. Powłoka zewnętrzna z PVC.
6. Siatka z włókna szklanego o szerokości 0,5 m.
7. Mufa połączeniowa.
8. Przewód przyłączeniowy 3m (PVC 3x1,0 mm<sup>2</sup>).

**A:** Grubość przewodu grzejnego wynosi zaledwie 3,6 mm, co pozwala na zastosowanie minimalnej grubości kleju do płytek.

**B:** Kabel grzejny na całej długości jest przyszyty do siatki o grubości 0,2mm co ułatwia montaż.

### Dane techniczne

Element grzejny .....	dwużyłowy ekranowany przewód z powłoką PCV
Napięcie zasilania .....	~230V
Gęstość mocy .....	150 W/m <sup>2</sup>
Max. temperatura pracy .....	+90°C
Min. temperatura montażu .....	-10°C
Średnica przewodu grzejnego .....	3,6mm
Grubość maty (kabel + siatka) .....	3,8mm
Szerokość siatki .....	0,5m
Przewód przyłączeniowy .....	3m, PVC 3x1,0mm <sup>2</sup>
Kolor przewodów przyłączeniowych .....	brązowy – L; niebieski – N; żółtozielony – PE

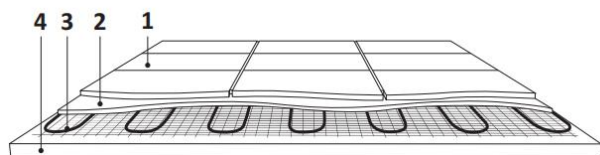


## Dane techniczne zestawów grzewczych Grand Meyer EcoNG150

Artykuł	Wymiary (szerokość x długość), m	Powierzchnia, m <sup>2</sup>	Moc, W	Prąd roboczy, A	Rezystancja, Ohm
EcoNG150-010	0,5 x 2,0	1,0	150	0,7	335 ... 388
EcoNG150-015	0,5 x 3,0	1,5	225	1,0	223 ... 259
EcoNG150-020	0,5 x 4,0	2,0	300	1,4	168 ... 194
EcoNG150-025	0,5 x 5,0	2,5	375	1,7	134 ... 155
EcoNG150-035	0,5 x 7,0	3,5	525	2,4	96 ... 111
EcoNG150-045	0,5 x 9,0	4,5	675	3,1	74 ... 86
EcoNG150-055	0,5 x 11,0	5,5	825	3,8	61 ... 71
EcoNG150-065	0,5 x 13,0	6,5	975	4,4	51 ... 60
EcoNG150-070	0,5 x 14,0	7,0	1 050	4,8	47 ... 55
EcoNG150-080	0,5 x 16,0	8,0	1 200	5,5	41 ... 48
EcoNG150-090	0,5 x 18,0	9,0	1 350	6,1	37 ... 43
EcoNG150-110	0,5 x 22,0	11,0	1 650	7,5	30 ... 35
EcoNG150-130	0,5 x 26,0	13,0	1 950	8,9	25 ... 30
EcoNG150-150	0,5 x 30,0	15,0	2 250	8,9	22 ... 26

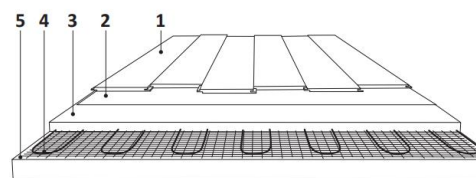
### Montaż maty grzewczej

#### Do płytek ceramicznych



- 1 – Wykończenie podłogi (płytki ceramiczne, kamień naturalny itp.);
- 2 – Klej do płytek (5-8 mm);
- 3 – Mata grzewcza;
- 4 – Posadzka.

#### Do paneli laminowanych, wykładzin itp.



- 1 – Wykończenie podłogi (panele, wykładzina itp.);
- 2 – Podkład izolująco-wyównujący;
- 3 – Posadzka (co najmniej 3 cm);
- 4 – Mata grzewcza;
- 5- Posadzka.

